

**Título:** Utilización de soportes de alimentación al pecho para el abordaje de diagnósticos enfermeros relacionados con la lactancia materna (LM).

**Autores:** Rivas Paterna AB, Moreno Jaquete S, Tapia Serrano G.

**Objetivos:** Revisión de la bibliografía existente para valorar la utilidad de los soportes de alimentación al pecho cuando en diagnósticos enfermeros relacionados LM.

- Describir tipos de soportes e indicaciones.
- Analizar las situaciones en que son frecuentes diagnósticos enfermeros durante la LM.
- Relacionar adecuada utilización de soportes en las intervenciones necesarias para la solución y/o prevención de diagnósticos enfermeros.

**Material y métodos:** Estrategia de búsqueda estándar del Grupo de Revisión de Neonatología como se describe en The Cochrane Library. Búsquedas computerizadas (2009-2012) del Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados, MEDLINE, CINAHL, ENFISPO, SUMMON y EMBASE mediante términos MeSH y otros términos relacionados con el tema. No hubo restricciones de idioma. Se realizó un análisis de la evidencia científica existente en cada uno de los artículos.

**Resultados:**

Diagnóstico	Intervención	Soporte
Patrón alimentación ineficaz lactante	Alimentación enteral sonda	Sondas enterales Sistemas infusión Chupete Jeringas
	Succión no nutritiva	Chupetes
	Asesoramiento LM	Formulas lácteas (especiales) Biberones Tacitas/vasos y cucharitas Jeringas Compresas calientes Envases almacenaje leche Pezoneras Extractores
	Alimentación por biberón	Biberones Extractores Sistemas almacenaje Caliente biberones
Desequilibrio Nutricional	Asesoramiento LM	Suplementos nutricionales Formulas lácteas (especiales) Extractores Compresas calientes Envases almacenaje leche Jeringas Biberones Tacitas

Ictericia neonatal	Asesoramiento LM	Extractores Compresas calientes Envases almacenaje leche Jeringas Biberones Tacitas Formulas lácteas
LM ineficaz	Asesoramiento LM	Extractores Compresas calientes Envases almacenaje leche Jeringas Biberones Tacitas Pezoneras

**Conclusiones:** Según el análisis crítico realizado sobre el tema, es de suponer que los soportes son útiles en determinadas situaciones para solucionar y evitar la aparición de diagnósticos enfermeros. Sin embargo, la revisión sistemática realizada no aporta datos concluyentes. Por ello, concluimos que es necesario ampliar y mejorar la evidencia existente al respecto por medio de investigación específica.

#### **Bibliografía:**

Academy Of Breastfeeding Medicine Protocol Committee. ABM Clinical Protocol #9: Use of galactagogues in initiating or augmenting the rate of maternal milk secretion (First Revision January 2011). Breastfeed Med. 2011; 6(1): 41-9.

Academy of Breastfeeding Medicine. ABM clinical protocol #10: breastfeeding the late preterm infant (34(0/7) to 36(6/7) weeks gestation) (first revision June 2011). Breastfeed Med. Jun 2011; 6 3): 151-6.

Alcalde Ciganda MI. Guía Práctica de Lactancia Materna para Enfermeras en una Unidad de Puérperas. ENE, Rev Enferm. 2011; 5(3): 52-8.

Al-Sahab B, Feldman M, Macpherson A, Ohlsson A, Tamim H. Which method of breastfeeding supplementation is best? The beliefs and practices of paediatricians and nurses. Paediatr Child Health. Sep 2010; 15(7): 427-31.

Berger I, Weintraub V, Dollberg S, Kopolovitz R, Mandel D. Energy expenditure for breastfeeding and bottle-feeding preterm infants. Pediatrics. 2009; 124(6): e1149-52.

Bessell A, Hooper L, Shaw WC, Reilly S, Reid J, Glenny AM. Feeding interventions for growth and development in infants with cleft lip, cleft palate or cleft lip and palate. Cochrane Database Syst Rev. 16 Feb 2011; (2): CD003315.

Borrero-Pachón Mdel P, Olombrada-Valverde AE, Martínez de Alegría MI. Role of nursing in the development of breastfeeding in the premature newborn. Enferm Clin. Mar-Abr 2010; 20(2): 119-25. Epub 1 Mar 2010.

Bothuyne-Queste E, Deruelle P, Closset E, Depret S, Subtil D. Comparative study of two single-use vacuum extractor. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)*. Abr 2009; 38(2): 149-54. Epub 17 Dic 2008.

Brown A, Raynor P, Lee M. Maternal control of child-feeding during breast and formula feeding in the first 6 months post-partum. *J Hum Nutr Diet*. Abr 2011; 24(2): 177-86. Epub 21 Feb 2011.

Chakrabarti K, Basu S. Management of flat or inverted nipples with simple rubber bands. *Breastfeed Med*. 2011; 6(4): 215-9.

Chapman DJ. Does pacifier introduction at 15 days disrupt well-established breastfeeding? *J Hum Lact*. 2009. 25(4): 466-7.

Chertok IR. Reexamination of ultra-thin nipple shield use, infant growth and maternal satisfaction. *J Clin Nurs*. 2009; 18(21): 2949-55.

Cosimano A, Sandhurst H. Strategies for successful breastfeeding in the NICU. *Neonatal Netw*. Sep-Oct 2011; 30(5): 340-3.

De Aquino RR, Osório MM. Relactation, translactation, and breast-oro-gastric tube as transition methods in feeding preterm babies. *J Hum Lact*. 2009; 25(4): 420-6.

Declercq E, Lobbok MH, Sakala C, O'Hara M. Hospital practices and women's likelihood of fulfilling their intention to exclusively breastfeed. *Am J Public Health*. May 2009; 99(5): 929-35. Epub 19 Mar 2009.

Dyson L, McCormick F, Renfrew MJ. Interventions for promoting the initiation of breastfeeding. *Cochrane Database Syst Rev*. 2005; (2): CD001688.

Eglash A, Ziemer AL, Chevalier A. Health professionals' attitudes and use of nipple shields for breastfeeding women. *Breastfeed Med*. 2010; 5(4): 147-51.

Flax VL, Phuka J, Cheung YB, Ashorn U, Maleta K, Ashorn P. Feeding patterns and behaviors during home supplementation of underweight Malawian children with lipid-based nutrient supplements or corn-soy blend. *Appetite*. Jun 2010; 54(3): 504-11. Epub 11 Feb 2010.

Flint A, New K, Davies MW. Cup feeding versus other forms of supplemental enteral feeding for newborn infants unable to fully breastfeed. *Cochrane Database Syst Rev*. 18 Abr 2007; (2): CD005092.

Geddes DT, Sakalidis VS, Hepworth AR, McClellan HL, Kent JC, Lai CT et al. Tongue movement and intra-oral vacuum of term infants during breastfeeding and feeding from an experimental teat that released milk under vacuum only. *Early Hum Dev*. Jun 2012; 88(6): 443-9. Epub 26 Nov 2011.

Glenny AM, Hooper L, Shaw WC, Reilly S, Kasem S, Reid J. Feeding interventions for growth and development in infants with cleft lip, cleft palate or cleft lip and palate. *Cochrane Database Syst Rev*. 2004; (3): CD003315.

González Camacho I, Rodríguez Duque N. Estudio de prevalencia de lactancia materna en la isla de La Palma. *ENE, Rev Enferm*. 2010; 4(1): 42-8.

Gribble KD. Mechanisms behind breastmilk's protection against, and artificial baby milk's facilitation of, diarrhoeal illness. *Breastfeed Rev*. 2011 Jul; 19(2): 19-26.

Hopkinson J, Heird W. Maternal response to two electric breast pumps. *Breastfeed Med*. 2009; 4(1): 17-23.

Huang YY, Gau ML, Huang CM, Lee JT. Supplementation with cup-feeding as a substitute for bottle-feeding to promote breastfeeding. *Chang Gung Med J*. Jul-Ago 2009; 32(4): 423-31.

Ishida R, Ohkubo M, Sugiyama T, Honda Y, Hosoya M, Hattori M, et al. Appropriate spoon form for feeding of liquids in infant feeding development. *Bull Tokyo Dent Coll*. 2011; 52(3): 143-7.

Jaafar SH, Jahanfar S, Angolkar M, Ho JJ. Pacifier use versus no pacifier use in breastfeeding term infants for increasing duration of breastfeeding. *Cochrane Database Syst Rev* 2011; (3): CD007202.

Jadcherla SR, Chan CY, Moore R, Malkar M, Timan CJ, Valentine CJ. Impact of feeding strategies on the frequency and clearance of acid and nonacid gastroesophageal reflux events in dysphagic neonates. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. Jul 2012; 36(4): 449-55. Epub 30 Oct 2011.

Keim SA, Fletcher EN, TePoel MR, McKenzie LB. Injuries associated with bottles, pacifiers, and sippy cups in the United States, 1991-2010. *Pediatrics*. Jun 2012; 129(6): 1104-10. Epub 14 May 2012.

Kronborg H, Vaeth M. How are effective breastfeeding technique and pacifier use related to breastfeeding problems and breastfeeding duration? *Birth*. 2009; 36(1): 34-42.

Kuhn KS, Kuhn MJ. Breastfeeding your premature or sick baby: getting started. *J Hum Lact*. 2010; 26(4): 417-8.

Kuhn KS, Kuhn MJ. Bringing your premature or ill breastfeeding baby home. *J Hum Lact*. 2011; 27(3): 297-8.

Kumar A, Dabas P, Singh B. Spoon feeding results in early hospital discharge of low birth weight babies. *J Perinatol*. Mar 2010; 30(3): 209-17. Epub 27 Aug 2009.

La Biblioteca de Salud Reproductiva de la OMS [Internet]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2010 [última revisión: 1 de agosto de 2010]. Han AM. Alimentación con taza versus otras formas de alimentación enteral complementaria para los neonatos que no pueden alimentarse

solamente con leche materna: Comentario de la BSR; [aproximadamente 5 pantallas]. Disponible en: [http://apps.who.int/rhl/newborn/cd005092\\_hanam\\_com/es/index.html](http://apps.who.int/rhl/newborn/cd005092_hanam_com/es/index.html)

Li R, Fein SB, Grummer-Strawn LM. Do infants fed from bottles lack self-regulation of milk intake compared with directly breastfed infants? *Pediatrics*. Jun 2010; 125(6): e1386-93. Epub 10 May 2010.

Maguire JL, Birken CS, Jacobson S, Peer M, Taylor C, Khambalia A et al. Office-based intervention to reduce bottle use among toddlers: TARGeT Kids! Pragmatic, randomized trial. *Pediatrics*. Ago 2010; 126(2): e343-50. Epub 12 Jul 2010.

Mandić Z, Pirički AP, Kenjerić D, Haničar B, Tanasić I. Breast vs. bottle: differences in the growth of Croatian infants. *Matern Child Nutr*. 2011; 7(4): 389-96.

McInnes RJ, Shepherd AJ, Cheyne H, Niven C. Infant feeding in the neonatal unit. *Matern Child Nutr*. Oct 2010; 6(4): 306-17.

McKechne AC, Eglash A. Nipple shields: a review of the literature. *Breastfeed Med*. Dic 2010; 5(6): 309-14. Epub 31 Ago 2010.

Meerlo-Habing ZE, Kusters-Boes EA, Klip H, Brand PL. Early discharge with tube feeding at home for preterm infants is associated with longer duration of breast feeding. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. Jul 2009; 94(4): F294-7. Epub 8 Ene 2009.

Palomares Gimeno MJ, Fabregat Ferrer E, Folch Manuel S, Escrig García B, Escoín Peña F, Gil Segarra C. Apoyo a la lactancia materna en una zona básica de salud; prevalencia y factores sociosanitarios relacionados. *Rev Pediatr Aten Primaria*. 2011; 13(49): 47-62.

Pineda RG. Predictors of breastfeeding and breastmilk feeding among very low birth weight infants. *Breastfeed Med*. 2011; 6(1): 15-9.

Ruíz E, Gómez L, García M, De Oñate B, Laosa MJ, Gil MC. Abandono prematuro de la lactancia materna en la sala de maternidad del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. *Enferm Integral*. 2011; (95): 3-8.

Sluncheva B. Strategies for nutrition of the preterm infant with low and very low birth weight. *Akush Ginekol (Sofia)*. 2010; 49(2): 33-9.

Spoon-fed babies are more likely to become overweight than those who feed themselves. *Nurs Stand*. 7 Mar 2012; 26(27): 19.

Taylor AM, Cloherty M, Alexander J, Holloway I, Galvin K, Inch S. Parental distress around supplementing breastfed babies using nasogastric tubes on the post-natal ward: a theme from an ethnographic study. *Matern Child Nutr*. Abr 2009; 5(2): 117-24.

Tender JA, Janakiram J, Arce E, Mason R, Jordan T, Marsh J et al. Reasons for in-hospital formula supplementation of breastfed infants from low-income families. *J Hum Lact.* Feb 2009; 25(1): 11-7. Epub 29 Oct 2008.

Vargas D. Rediscovering a grandmother's breastfeeding technique: the pinky maneuver. *J Hum Lact.* 2010; 26 (1): 9.